

交通运输部主管 全国优秀科技期刊

# 中国水运

2017  
总第546期  
05  
RMB15元/HKD30元  
国内统一刊号:CN42-1395/U  
www.zgsyzz.com

高端思想 权威视野

## 杨传堂:进一步深化部省合作 将交通扶贫脱贫工作抓紧抓实抓出成效

抓住用好黄金时期 加快推进多式联运发展

全力打造五大工程 全面服务“一带一路”建设

从近代航线班轮公会的兴衰看航运业反垄断豁免制度的合理性



ISSN1006-7973



9 771006 797003



微博



微信

## 抓住用好黄金时期 加快推进多式联运发展

### 观点:

近日,经国务院同意,《交通运输部等十八个部门关于进一步鼓励开展多式联运工作的通知》(简称《通知》)印发实施,开启了我国多式联运发展的新征程。

## 全力打造五大工程 全面服务“一带一路”建设

### 观点:

天津港深入贯彻中央和天津市委市政府部署要求,发挥中蒙俄经济走廊东部起点、新亚欧大陆桥经济走廊重要节点、海上丝绸之路战略支点作用,推进“两网络两平台一纽带”五大工程,重点打造海向航线辐射网络、陆向经贸物流网络、自由贸易开放平台、旅游文化交流平台、对外合资合作纽带,助推天津市深化对外开放合作,服务“一带一路”国家发展战略实施。

## 加快江海直达运输,提升长江航运经济效益

4月12日,交通运输部印发《关于推进特定航线江海直达运输发展的意见》。江海直达是一种便捷高效、绿色经济的运输方式。推进江海直达运输发展,是深化交通运输供给侧结构性改革的重要内容,对于提升长江黄金水道功能和构建现代综合交通运输体系具有重要作用。

### 卷首语 Preamble

- 01 杨传堂:进一步深化部省合作  
将交通扶贫脱贫工作抓紧抓实抓出成效 本刊编辑部

### 高端思维 High-end Thinking

- 06 抓住用好黄金时期 加快推进多式联运发展 刘小明

### 港口经济 Port Economy

- 09 全力打造五大工程 全面服务“一带一路”建设 张锐钢

### 法制 Legal

- 11 从近代航线班轮公会兴衰看航运业反垄断豁免制度的合理性 王晔

### 本刊专稿 Special to S&T Review

- 13 加快江海直达运输 提升长江航运经济效益 本刊记者 叶红玲

### 安全 Security

- 15 内河船舶航行珠海港航线问题的思考 李明 张强生 张明  
18 拖缆机深水抛锚作业任务的能力分析 李振伟  
21 北部海区专业救助船冰区救助研究 高歌

### 港航管理 Management

- 23 内河航道管理中无人机的应用 管俊  
25 长河段航道治理工程安全管理 李荣彬

### 船舶 Ship

- 27 围网渔船绞网装置的方案设计 魏海滨

### 信息化 Informatization

- 29 借助Surfer软件进行水下地形演变监测分析 余学渊  
31 桥梁防撞智能预警系统研究应用 陈国祥

### 航道整治 Channel Improvement

- 34 三峡水库明月峡滩段航标配布设计及维护探讨 杨会来

### 科技 Technology

- 37 船体分段测量数据配准技术研究与应用 陈波  
39 基于SHIPFLOW的KCS船型兴波阻力数值计算 万超  
41 基于AQWA的大型游船码头系泊水动力性能分析 雷林 刘添宇 袁培银 刘俊良

## 引航研究 Pilotage

45 大雾天气下引航风险控制

杨全茂

## 规划建设 Planning Management

47 汉班托塔港进港道路沥青基层裂缝成因分析及治理  
50 冲击钻工艺在远海岛礁珊瑚礁地质灌注桩施工中的应用  
53 钻孔灌注桩水下混凝土浇筑技术质量控制

谢光华 宋歌  
张向东 桂凯飞  
刘红晓

## 物流观察 Logistics

55 疏浚施工过程中保障港口与航道通航的措施探讨

余凯 黄苑婷

## 工程技术 Engineering

57 谈巴基斯坦 QICT-2 项目钢拉杆设计  
60 非对称斜拉扣挂施工可行性分析及初步设计

冷乐飞 李庭辉  
李哲 陈圆圆 孙克强

## 综合交通 Integrated Transportation

63 高速公路路面坑槽和裂缝的修复策略分析  
65 后姜沟公路桥病害分析及维修加固设计

杨志平  
邱华 张秀梅 衣海明

## 管理实践 Management Practice

67 港建费征稽工作动态五维平衡计分卡模型研究  
69 计算机同步控制设备在大型钢围堰下放施工中的应用与管理

王俊杰 杨富华 邓玉涵  
盛小勇 彭琳琳 谢德宽

## 论苑 Dissertation

72 竹溪隧道泥质板岩岩围岩水理性试验研究  
77 建筑给排水工程监理问题与改进措施分析

杨延龙  
董一华

## 船用产品推荐榜 Ship Supporting

## 图说水运 Vision

## 资讯 Information

封面 盐城港滨海港区 薛俊 摄  
封二 广州海事展  
封三 中国水运杂志订阅单  
封四 中英中船船舶管理(上海)有限公司

## 内河船舶航行珠海港航线问题的思考

为适应运输生产的需要,近年来申请经珠江水系的崖门、虎跳门水道航行至珠海港(现有港口作业区)的广西籍船舶不断增加,因现行的船舶技术法规对航行该水域船舶没有具体规定。文章从技术的角度出发,讨论了在一定条件下现有 A 级航区的船舶航行此水域的安全问题。

## 从近代航线班轮公司的兴衰看航运业反垄断豁免制度的合理性

航运业作为一个较为特殊的垄断行业,它的一些垄断组织对于国际贸易的稳定发展具有积极的促进作用,因此其被赋予了一些反垄断豁免的特权,班轮公会便是其中最典型的垄断组织。在世界近代航运发展史上,班轮公会的出现无疑是一个光环。本文主要通过班轮公会的兴起、鼎盛以及逐渐衰落的发展进程,对班轮公会对整个航运业产生的积极意义和消极意义进行了详细的分析,从而对航运业一些反垄断豁免制度的变迁进行深入的探讨。

## 基于 AQWA 的大型游船码头系泊水动力性能分析

随着世界经济的不断发展,航行船舶增加,大型船舶码头系泊的安全性越来越受到人们关注。本文基于三维势流理论,运用 ANSYS 软件 AQWA 模块,对码头系泊时大型游船进行频域分析和时域分析,得到一系列参数和运动规律。研究结果和研究方法可为同类船舶码头系泊提供参考。

## 本刊声明

为维护广大读者、作者及本刊的合法权益,制止和避免发生各类侵权行为,本刊郑重声明:

1、本刊所载内容仅代表作者观点,不代表本刊立场;2、投稿作者须自觉遵守国家保密规定和《著作权法》,避免发生侵权行为;3、本刊已加入 CNKI“科技期刊学术不端文献检测系统”;4、请勿“一稿多投”,凡投往本刊的稿件应保证此前未在其他媒体或网站登载过;5、本刊对来稿有权做适当修改,如有特殊要求请事先声明;6、本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。包括:中国学术期刊综合评价数据库、中文科技期刊数据库原文、万方数据——数字化期刊群等。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即为同意我社上述声明;7、本刊已加入国际 DOI 中国注册与服务,并授权中国知网提供 DOI 解析及链接服务;8、本期所采用部分图片作者地址不详,请作者与本刊联系,以便奉寄稿酬。